

Webinario Proyectos FADA

29 Julio 2021

Ing Agr. Daniel Massi

Regulación de los sistemas de distribución

- **Modernizar** la distribución del agua en las zonas de riego de Argentina es una prioridad indudable en la administración del recurso hídrico.
 - Modernizar, requiere **regular los sistemas de distribución**. Llamamos regulación de los sistemas de distribución, a ejercer el dominio sobre la asignación del agua, ir progresivamente avanzando al riego a la demanda, a los requerimientos de los cultivos, dejando atrás el vetusto sistema actual, en el cual se dotan los canales con volúmenes de agua que no tienen en cuenta la diversa demanda de los variados cultivos que tiene requerimientos hídricos distintos.
- Esta *gran innovación* en nuestros sistemas de riego, es una práctica totalmente común en las **agriculturas eficientes del mundo** especialmente en las zonas áridas





Por qué no se hace en Argentina ?

- **Infraestructura:** impermeabilizaciones, reservorios, mediciones, etc.
- **Cambio cultural:** Desconocimiento de cómo funcionan estos sistemas regulados y sus múltiples beneficios a las comunidades a las que sirven. Este desconocimiento, sumado a otros intereses conflictivos sobre el agua, lleva incluso a hacer desconfiar de las propuestas de modernización.

Propuesta



FORO ARGENTINO DEL AGUA

- Por ello proponemos realizar una **acción de comunicación** que permita a los usuarios, principalmente, conocer los beneficios de esta transformación, que tiene mucho de cultural, amén de las inversiones y estudios técnicos, que ayude a bajar las barreras o resistencias, que, como se dijo, vienen de un gran desconocimiento, ayudado por el temor sobre intereses, no muy claros sobre el recurso.
- Esta divulgación entre usuarios, **movilizará a sus organizaciones**, a redoblar esfuerzos, para petitionar a los poderes decisorios, la implementación de estos cambios, urgidos por la grave crisis de escasez que atravesamos.
- Se **aumenta así, la gobernanza del agua**, enriqueciendo el entramado de instituciones participantes en las decisiones del vital y estratégico recurso.
- Es importante destacar, que esta acción de comunicación es válida, no solo para el ámbito de alcance de ACOVI, que es la zona del Nuevo Cuyo, sino para todo el Oeste Argentino, Patagonia y **otras zonas que practican agricultura con riego** total o suplementario.

Acciones a desarrollar

- Modelación, con animación, de **cómo funcionaría el sistema de distribución en el estadio final de evolución**: impermeabilizado, con mediciones, con un programa de entregas a los usuarios, resaltando los beneficios derivados de eficiencia agronómica, mayor producción, eficiencia hídrica, baja de costos, transparencia de los turnados, beneficios ambientales, de adaptación al cambio climático, etc.
- **Otros instrumentos comunicacionales** que sugieran los especialistas en comunicación para incorporar a las redes sociales u otras formas o canales de comunicación.
- Cuál es el objetivo: Hacer **conocer, difundir, los beneficios mencionados, y, la necesidad de llevarlos a cabo en forma perentoria**, para mitigar los efectos de la prolongada sequía de los ríos cordilleranos, que llevará a una crisis sin precedentes a nuestros sistemas de riego, a la producción regional y a la ruina a miles de pequeños productores y sus familias dependientes.
- **Riqueza del proceso**

Difusión



FORO ARGENTINO DEL AGUA

- ACOVI, se trabaja coordinando todas las acciones técnicas con el Sistema de asesoramiento técnico del cooperativismo vitivinícola, que cuenta con 25 Ingenieros agrónomos de las 29 cooperativas que realizan el asesoramiento técnico a unos 5000 productores,
- COVIAR, participa del proyecto. Esta institución cuenta con 14 Centros de Desarrollo Vitícola en el País, en convenio con INTA, con profesionales que realizan extensión agrícola con miles de productores.
- INTA también participa del proyecto, aportando su especialidad y su red de extensión agrícola
- El Consejo Regional de INTA Mendoza- San Juan, ha priorizado el recurso hídrico en sus acciones, en línea con los objetivos del proyecto.
- Esta nueva forma de entrega del agua, seguro contará con el apoyo de muchas otras organizaciones en toda la zona bajo riego, lo que facilitará su rápida difusión, ya que la mayoría de ellas se encuentran frente a una escasez que, en parte, se podrá sortear, por la efficientización de las entregas de agua, tendiendo a la demanda.

Beneficios esperados a futuro

- Avanzar a la entrega de las dotaciones a la demanda de los cultivos. **Permite el acceso de muchos a sistemas de riego mecanizados**, al poderse entregar menores dotaciones con más tiempo.
- Aumenta la eficiencia agronómica, la **productividad de los cultivos**, por el ajuste de las prácticas agronómicas.
- Aumento de la productividad de los productores, su **rentabilidad** y competitividad en los mercados.
- Fortalece la Soberanía y Seguridad alimentaria, **con especial referencia a las pequeñas explotaciones** que se verán beneficiadas por dotaciones acordes a sus estilos productivos. Fortalecimiento del desarrollo de territorios o el tradicional Desarrollo rural, con arraigo familiar a los terruños. Se avanzará, entre las acciones derivadas.
- Aumenta la **transparencia** en las asignaciones (se debe medir!), logrando equidad distributiva respecto de los derechos de agua.
- Se favorece la **diversificación** de cultivos, ya que las entregas diferenciadas de agua lo permiten.
- Aprovechamiento de aguas aluvionales u otras, que se puedan “cosechar” y almacenar en los reservorios.

Requisitos posteriores para la implementación de la propuesta:



FORO ARGENTINO DEL AGUA

- Fortalecimiento de las Asociaciones de usuarios.
- Búsqueda de financiamiento a largo plazo.
- Difusión de los beneficios.
- Políticas de largo plazo consistentes.
- Ingeniería de obras físicas.
- Ingeniería del manejo de distribución

Muchas gracias

Daniel Massi